

Lösung zu 444:

$f(x)$ ist die dazugehörige Dichtefunktion mit $\mu = 10,3$ und $\sigma = \frac{55}{60}$ (Stunden!)

Bestimme das Ergebnis von $P(X \geq 10) = \int_{10}^{\infty} f(x)$ mit Technologie: $\int_{10}^{\infty} f(x) = 0,628 \dots$

Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Kleinkind aus dieser Gruppe mindestens 10 Stunden schläft, beträgt rund 63%.

